SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Explain about the toxic chemicals.
நச்சு இரசாயனங்கள் பற்றி விளக்குக.

17. Write an account on DDT and Malathion.
DDT மற்றும் மலாதியன் பற்றி தொகுப்பு வரைக.

18. Describe about food additives.
உணவு சேர்க்கைகளை விவரி.

19. Write an essay on beverage.
பானங்கள் குறித்து ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

20. Explain the iodine value, RM value.
RM மதிப்பு மற்றும் அயோடின் மதிப்பை விளக்குக.

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

APRIL/MAY 2025

23USCH13 — FOOD CHEMISTRY (SEC)

Time : Three hours Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. Write the Primary Source of Food.
உணவின் முதன்மை ஆதாரத்தை எழுதுக.

2. How milk contaminates?
பால் எவ்வாறு மாசுபடுகிறது?

3. What is food poison?
உணவு விஷம் என்றால் என்ன?

4. What are pesticides?
பூச்சிக்கொல்லிகள் என்றால் என்ன?

5. What is the properties of Saccharin.
சாக்கரின் பண்புகள் கூறுக.

6. Examples of flavouring agent in food.
உணவில் சுவையூட்டும் காரணிகள் எடுத்துக்காட்டுகள்.

7. Define soda.
சோடாவை வரையறு.

8. What is alcohol?
மதுபானம் என்றால் என்ன?

9. Differentiate fat.
கொழுப்பை வேறுபடுத்துக.

10. Expand PUFA.
PUFAஐ விரிவாக்குக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Write an account on common adulterants.
பொதுவான கலப்படங்கள் குறித்து குறிப்புகளை எழுதுக.

Or

(b) Explain food adulteration.
உணவு கலப்படத்தை விளக்குக.

12. (a) Explain the natural poison.
இயற்கையான விஷத்தை விளக்குக.

Or

(b) Write notes on BHC.
BHC பற்றி குறிப்புகளை எழுதுக.

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

13. (a) Explain the food colouring agents.
உணவின் நிறங்கள் கொடுக்கும் காரணிகளை கூறுக.

Or

(b) Write your notes on MSG and vinegar.
MSG மற்றும் வினிகர் குறித்து உங்கள் குறிப்புகளை எழுதுக.

14. (a) Explain the causes of drinking alcohols.
மது அருந்துவதனால் ஏற்படும் விளைவுகளை விளக்குக.

Or

(b) Explain the carbonation in beverages.
குளிர்பானத்தில் கார்பனேற்றத்தை விளக்குக.

15. (a) Explain the sources of oils.
எண்ணெய்களின் மூலங்களை விளக்குக.

Or

(b) Write the role of MUFA.
MUFA-வின் முக்கியத்துவத்தை கூறுக.